仕　様　書

１．品目：プレートリーダーシステム

２．数量：一式

３．目的：新規分子イメージング・核医学的治療用放射性医薬品開発研究における候補化合物の生化学的および細胞生物学的評価のため

４．納入期限：平成 26 年 3 月 31 日

５．納入場所：RI 棟 2 階第 3 測定室

６．構成及び規格

プレートリーダー　1 式

制御用 PC（解析ソフトを含む）　1 式

７．性能又は特徴

プレートリーダー

（１）　吸光、蛍光、発光測定が可能であること。

（２）　6-384 ウェルプレートに対応していること。

（３）　光源がキセノンフラッシュランプとハロゲンランプの 2 種類を搭載していること。

（４）　1 cm 光路長補正機能を搭載していること。

（５）　吸光測定において 200-900 nm の範囲で 1 nm 刻みの波長選択が可能であること。

（６）　蛍光測定において上下測定が可能であること。

（７）　蛍光測定において励起波長/蛍光波長 540-570 nm/580-610 nm の蛍光試薬の測定が可能で 850 nm までの波長が測定可能であること。

（８）　波長 620 nm 測定用フィルターが付属していること。

（９）　上部測光プローブの高さ調整機能を搭載していること。

（１０）　温度コントロール、撹拌機能を搭載していること。

（１１）　サイズが奥行 40 センチ、幅 45 センチ、高さ 30 センチ以内であること。

制御用 PC（解析ソフトを含む）

（１）　Windows 7 に対応していること。

（２）　解析ソフトは日本語、英語、中国語に対応したデータ解析ソフトウェアが標準付属していること。

８．検査：納入完了後、当研究所職員が所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

９．提出図書：取扱説明書（最低１部）を使用者に提出すること。

１０．その他：

（１）　購入機器の据付調整、動作確認を行うこと。

（２）　本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、当研究所担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（３）　上記の装置本体の導入に際して、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明すること

（４）　納入後１年以内に、使用者の責によらず装置に不具合が生じた場合、納入業者は速やかに物品交換や修理を無償で行うこと。

所属部課名　分子病態イメージング研究プログラム
使 用 者　　長谷川　純崇